

WimTec® SMART



DE Montage- und Bedienungsanleitung

EN Assembly and operating instructions

Allgemeine Hinweise

Gratulation zum Kauf Ihrer Waschtischarmatur.

Damit Sie jahrelang Freude mit dieser hochwertigen Armatur haben, empfehlen wir Ihnen folgende Punkte bei der Reinigung und Pflege zu beachten:

- **milde, seifenhaltige Reinigungsmittel verwenden**
- **keine kratzenden, scheuernden oder säurehaltigen Reinigungs- oder Desinfektionsmittel verwenden**
- **nur mit weichem Schwamm oder Tuch behandeln**
- **keine Reinigung mit Dampfstrahlgeräten**

Diese Anleitung ist gültig für folgende Produkte:

WimTec SMART Waschtischarmatur
Art.Nr. 108 699, 108 705, 108 712, 108 729.

Lieferumfang:
Armaturengehäuse mit Elektronikmodul und 9 V Batterie oder 230 V Netzteil, Magnetventil, Anschlussschläuchen, Schmutzfilteraufsätzen für Eckventil, Befestigungsmaterial und Rückflussverhinderern bei Mischwasserausführung.

Wichtige Installationshinweise:
Die Montage und Installation darf nur durch einen konzessionierten Fachbetrieb gemäß DIN 1988, ÖVE/ÖNORM E8001 sowie VDE 0100 Teil 701 erfolgen. Bei der Planung und Errichtung von Sanitäranlagen sind die entsprechenden örtlichen, nationalen und internationalen Normen und Vorschriften zu beachten! Netzteil 230 V / 12 V nicht in Schutzbereichen anbringen.

!

Es gelten die „Allgemeinen Installationsbedingungen“ unter www.wimtec.com.

WimTec® SMART

Technische Daten

WimTec SMART - 9 V:

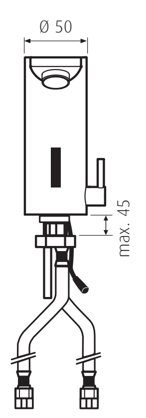
Batterie:	9 V Alkali 6LR22 oder 6LF22 (im Lieferumfang enthalten) optional 6 V Lithium CR-P2
Batterielebensdauer:	9 V Alkali – ca. 100.000 Spülungen (max. 2 Jahre) 6 V Lithium – ca. 200.000 Spülungen (max. 4 Jahre)

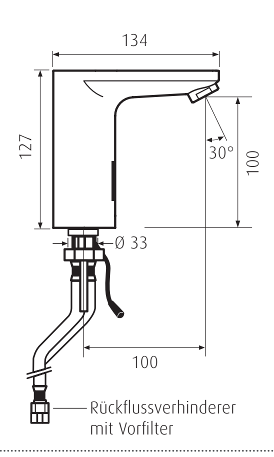
WimTec SMART - 230 V:

Betriebsspannung:	230 V 50 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 0,2 W

Magnetventil:	Kartusche 6 V
Ansprechbereich:	automatisch
Spülung:	solange Benutzer im Ansprechbereich
Spülstoppzeit:	von 30 s bis 10 min
Stagnationsfreispülung:	aktivierbar, nach 3 h bis 48 h Nichtbenutzung für 10 s oder 20 s
Dauerlauf:	aktivierbar, für 30 s bis 10 min
Reinigungsstopp:	aktivierbar, für 3 min
Fließdruck:	0,05 bis 0,6 MPa (0,5 bis 6 bar)
Statischer Druck:	max. 0,8 MPa (8 bar)
Wassertemperatur:	max. 70 °C (max. 80 °C für max. 10 min)
Durchflussmenge:	ca. 6 l/min (druckunabhängig)
Wasseranschluss:	G 3/8" IG
Anschlussschläuche:	zugelassen nach DVGW W 270 und DVGW W 543

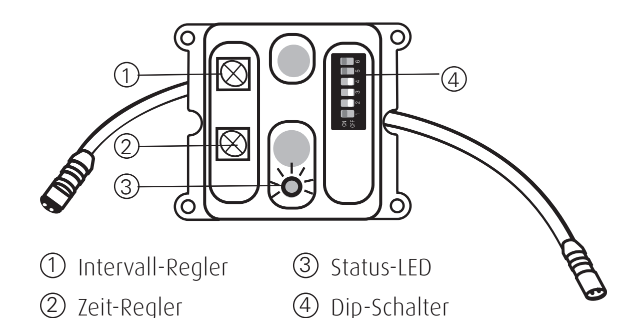
Abmessungen in mm:





Einstellung der Funktionen





① Intervall-Regler
② Zeit-Regler
③ Status-LED
④ Dip-Schalter

Einstellregler:

1. Intervall-Regler
für die Stagnationsfreispülung, 24 h voreingestellt (3 - 48 h einstellbar).

2. Zeit-Regler
für die Spülstoppzeit, 1 min voreingestellt (30 s - 10 min einstellbar).

3. Status-LED
zeigt niedrigen Batteriezustand durch Blinken im Intervall von 2 s an (nur Batterievariante).

Generell gilt für alle Regler: **!**

Gegen den Uhrzeigersinn zum Reduzieren.
Im Uhrzeigersinn zum Erhöhen.



4. Dip-Schalter:

Funktionsaktivierung: Dip-Schalter 1 - 6:

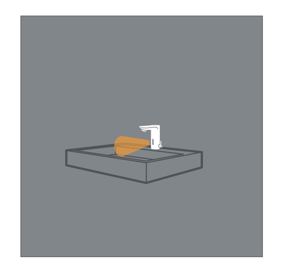
Dip-Schalter	Funktion	Werkseinstellung	Beschreibung
1	Reichweite	ON	Seite 7
2	Reinigungsstopp	OFF	Seite 7
3	Dauerlauf	OFF	Seite 8
4	Stagnationsfreispülung	OFF	Seite 9
5	Stagnationsfreispülungszeit	OFF	Seite 9
6	Nachlaufzeit	OFF	Seite 10

Funktion

Automatischer Reichweitenabgleich
Nach Inbetriebnahme der Stromversorgung.
Dauer ca. 5 s.

Wasserfluss startet
Sobald der Benutzer vom Ansprechbereich der Infrarotsensorik erfasst wird.

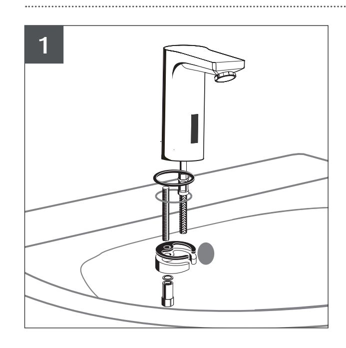
Wasserfluss stoppt
Wenn der Benutzer den Ansprechbereich wieder verlässt oder nach Ablauf der eingestellten Spülstoppzeit.

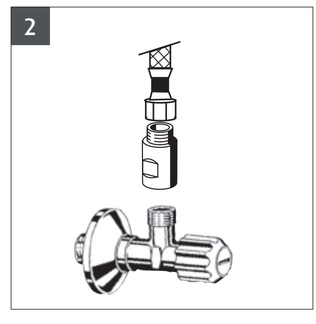


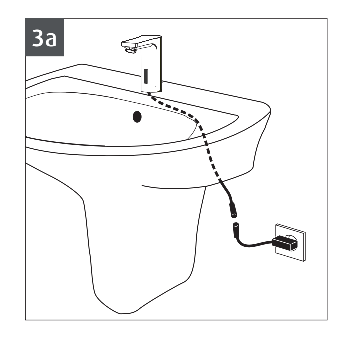


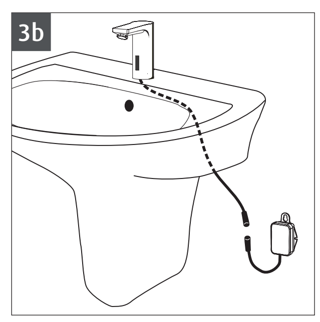


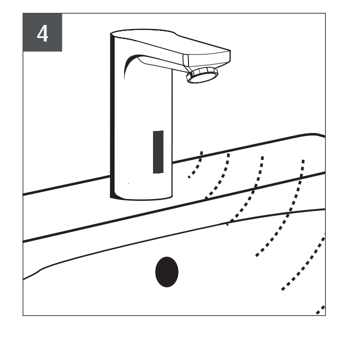
Montage

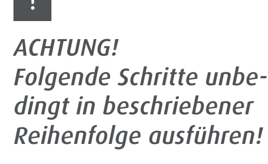




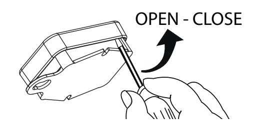








ACHTUNG!
Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!



Luft- und wasserdichtes Gehäuse

1. Armatur auf Waschtisch befestigen.

2. Bei Mischwasserausführung Rückflussverhinderer mit Vorfilter bzw. generell Eckventil mit Vorfilter verwenden.

3a. Bei Netzvariante: Steckverbindung zwischen Armatur und Netzteil herstellen - Wasserzufluss öffnen.

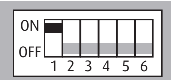
3b. Bei Batterievariante: Batterie in Batteriemodul einsetzen und Steckverbindung zwischen Armatur und Modul herstellen - Wasserzufluss öffnen.

4. Automatischer Reichweitenabgleich.
Nach ca. 5 s blinkt die LED und die Armatur ist betriebsbereit.
Während des Reichweitenabgleichs nicht in den Sensorbereich fassen!

WimTec® SMART

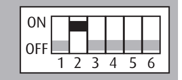
Einstellung der Funktionen

Reichweite:
DIP Schalter 1



Stellung „ON“: Standardreichweite (voreingestellt).
Stellung „OFF“: kurze Reichweite - ca. 3cm kürzer, für kleine Waschbecken.

Reinigungsstopp:
DIP Schalter 2



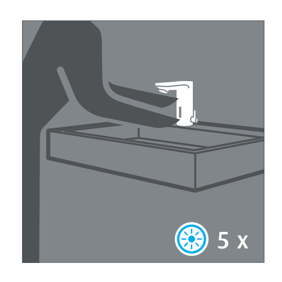
Dient zum Deaktivieren der Armatur zur Reinigung.

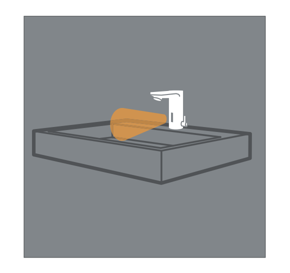
Stellung „ON“: Reinigungsstopp-Funktion aktiviert.
Stellung „OFF“: Reinigungsstopp-Funktion deaktiviert (voreingestellt).

Reinigungsstopp aktivieren
Heranführen der Hand an den Infrarot-Sensor. Die LED im Sensor beginnt zu blinken und der Wasserfluss startet. Nach 5x Blinken stoppt der Wasserfluss und der Reinigungsstopp ist für 3 min aktiviert.

Reinigungsstopp deaktivieren
Die Armatur geht 3 min nach Verlassen des Ansprechbereichs automatisch wieder in den Normalbetrieb über.

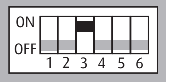
Zum vorzeitigen Beenden des Reinigungsstopps gehen Sie wie bei der Aktivierung vor.





Einstellung der Funktionen

Dauerlauf:
DIP Schalter 3



Zum Füllen des Beckens oder eines Behälters kann der Dauerlauf aktiviert werden.

Stellung „ON“: Dauerlauf-Funktion aktiviert.
Stellung „OFF“: Dauerlauf-Funktion deaktiviert (voreingestellt).

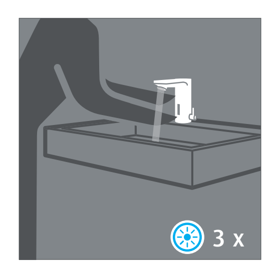
Dauerlauf aktivieren
Heranführen der Hand an den Infrarot-Sensor. Die LED beginnt zu blinken. Nach 3x Blinken ist der Dauerlauf für die eingestellte Spülstoppzeit aktiviert.

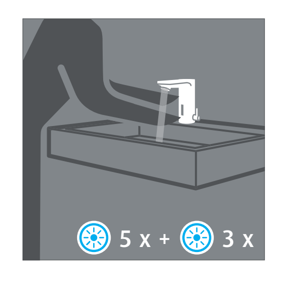
Dauerlauf aktivieren wenn Reinigungsstopp aktiv (Dip 2, 3 = ON)
Heranführen der Hand an den Infrarot-Sensor. Die LED beginnt zu blinken. Nach 5x Blinken ist der Reinigungs-stopp aktiviert. Durch weitere 3 Nahreflexe innerhalb von 5 s wird der Dauerlauf aktiviert.

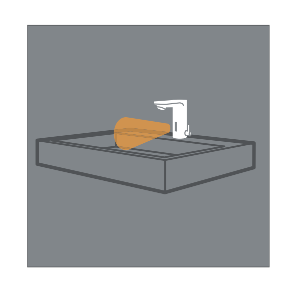
Dauerlauf deaktivieren
Automatisch nach Ablauf der am Regler 3 eingestellten Spülstoppzeit.

Zum vorzeitigen Beenden des Dauerlaufs gehen Sie wie bei „Dauerlauf aktivieren“ vor.

Nach Verlassen des Ansprech-bereichs geht die Armatur wieder in den Normalbetrieb über.

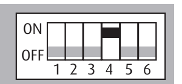






Einstellung der Funktionen

Stagnationsfreispülung:
DIP Schalter 4

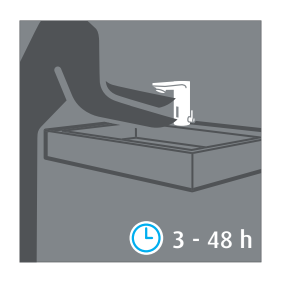


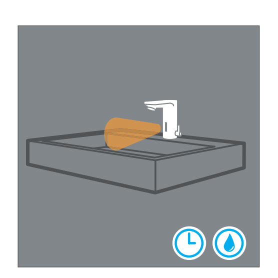
Dient zum Freispülen der Wasserzuleitungen, um Stagnationswasser bei längerer Nichtbenutzung zu vermeiden

Stellung „ON“: Stagnationsfreispülungs-Funktion aktiviert.
Stellung „OFF“: Stagnationsfreispülungs-Funktion deaktiviert (voreingestellt).

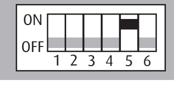
Zeitintervall
Einstellbar am Intervall-Regler von 3 - 48 h (siehe S. 4).

Automatische Stagnationsfreispülung
Wird die Armatur für die eingestellte Zeit nicht benützt, wird eine Stagnationsfreispülung für die eingestellte Dauer (siehe Dip 5) ausgelöst.





Stagnationsfreispülungszeit:
DIP Schalter 5

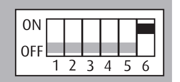


Es kann zwischen 2 vordefinierten Spülungszeiten (10 s bzw. 20 s) gewählt werden.

Stellung „ON“: Stagnationsfreispülungszeit beträgt 20 s.
Stellung „OFF“: Stagnationsfreispülungszeit beträgt 10 s.

Einstellung der Funktionen

Nachlaufzeit:
DIP Schalter 6

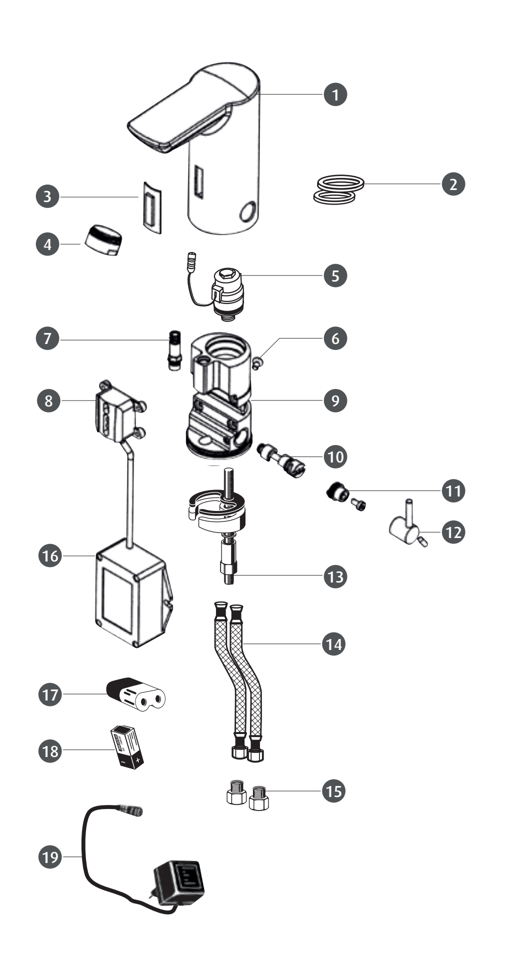


Es kann zwischen 2 vordefinierten Nachlaufzeit (1 s bzw. 2 s) gewählt werden.

Stellung „ON“: Nachlaufzeit beträgt 2 s.
Stellung „OFF“: Nachlaufzeit beträgt 1 s (voreingestellt).

WimTec® SMART

Ersatzteile



Nr.	Bezeichnung	Art.Nr.:
1	Armaturenoberteil inkl. Sichtfenster u. Strahlregler	
	Mischwasser	109 092
	Kaltwasser	109 269
2	O-Ring Set	109 108
3	Sichtfenster	109 047
4	Strahlregler	109 054
5	Magnetventil 6 V	231 205
6	Senkschraube	109 115
7	Verbindungsrohr	109 061
8	Elektronikmodul	108 873
9	Armaturenunterteil	
	Mischwasser	109 122
	Kaltwasser	109 221
10	Mischerwelle	109 139
11	Adapter	109 146
12	Mischergriff	109 153
13	Befestigungsset	109 160
14	Anschlussschlauch	
	350 mm Länge	230 291
	500 mm Länge	230 307
15	Rückflussverhinderer inkl. Vorfilter	230 314
16	Batteriemodul	
	inkl. 9 V Batterie	231 380
	inkl. 6 V Batterie	230 987
17	6 V Lithium Batterie	230 741
18	9 V Alkaline Batterie	230 086
19	Netzteil 230 V	101 065

General notes

Congratulations on purchasing the WimTec SMART fitting.

In order to ensure that you will be able to enjoy this high-quality product for many years, please take note of the following cleaning and maintenance recommendations:

- **Use mild cleaning agents containing soap**
- **Do not use abrasive, scrubbing, sealing or acidic cleaning agents or disinfectants**
- **Clean the fitting with a soft sponge or cloth only**
- **Do not use steam cleaners**

This manual is valid for the following products:

WimTec SMART washbasin fitting:
Art.No. 108 699, 108 705, 108 712, 108 729.

Delivery scope:
Tap housing with electronic module and 9 V battery or 230 V power unit, magnetic valve, connnection hoses, dirt-filter attachment for corner valve, mounting material and reflux preventers at variant with mixer.

Important installation notes:
Mounting and installation may only be performed by a qualified service provider in accordance with DIN 1988, ÖVE/ÖNORM E8001 and VDE 0100 Part 701. When planning and installing sanitary facilities, all relevant local, national and inter-national standards and provisions must be observed! Provide for 230 V / 12 V power unit outside of the protected zone.

!

The "General installation terms and conditions" provided at www.wimtec.com apply.

WimTec® SMART

Specifications

WimTec SMART 9 V:

Battery:	9 V Alkali 6LR22 or 6LF22 (in scope of supply) optional 6 V Lithium CR-P2
Battery life:	9 V Alkali – approx. 100.000 flushings (max. 2 years)
	6 V Lithium – approx. 200.000 flushings (max. 4 years)

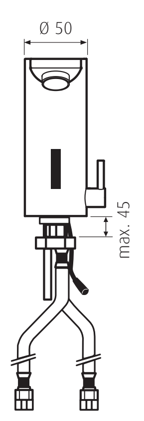
WimTec SMART 230 V:

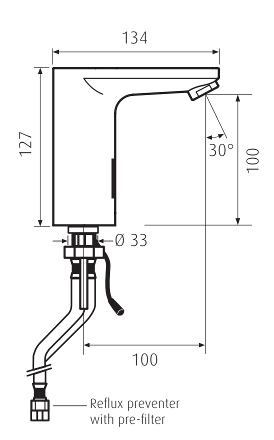
Operating voltage:	230 V / 50 Hz
Power consumption:	max. 0.2 W

Further technical specifications:

Magnetic valve:	cartridge 6 V
Active range:	automatic
Flushing:	as long as user is in active range
Flushing stop:	30 s - 10 min
Stagnation rinse:	activatable, after 3 h - 24 h of none usage for 10 s or 20 s
Continuous flow:	activatable, for 30 s - 10 min
Cleaning stopp:	activatable, for 3 min
Flow rate:	0,05 - 0,6 MPa (0,5 - 6 bar)
Static pressure:	max. 0,8 MPa (8 bar)
Water temperature:	max. 70 °C (max. 80 °C for max. 10 min)
Flow rate:	6 l/min (independent of pressure)
Water connection:	G 3/8" IT
Connection hoses:	approved by DVGW W 270 and DVGW W 543

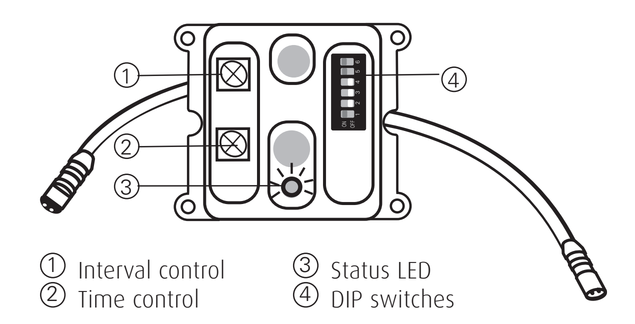
Dimensions in mm:





Configuring the functions





① Interval control
② Time control
③ Status LED
④ DIP switches

Regulator controls:

1. Interval control
for stagnation rinse, default setting 24 h (setting range 3–48 h).

2. Time control
for water arrest, default setting 1 min (setting range 30 s to 10 min).

3. Status LED
indicates low battery charge by flashing every 2 s (battery version only).

Rule applies to all controls: **!**

Move counterclockwise to decrease the setting.
Move clockwise to increase the setting.



4. DIP switches:

Function activation – DIP switch 1–6:

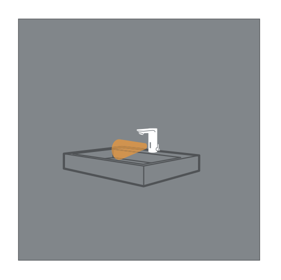
DIP switch	Function	Factory setting	Description
1	Range	ON	Page 17
2	Cleaning stop	OFF	Page 17
3	Continuous flow	OFF	Page 18
4	Stagnation rinse	OFF	Page 19
5	Stagnation rinse time	OFF	Page 19
6	Shut-off delay	OFF	Page 20

Function

Automatic range adjustment
After connection to a power supply. Duration approx. 5 s.

Water starts flowing
As soon as the infrared sensor detects the user within the sensor range.

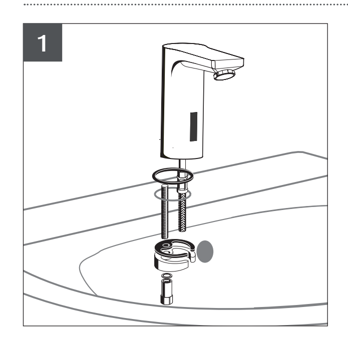
Water stops flowing
Once the user clears the sensor range or after the configured water arrest time has elapsed.

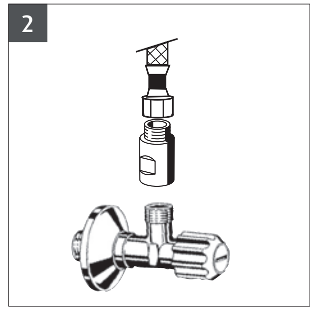


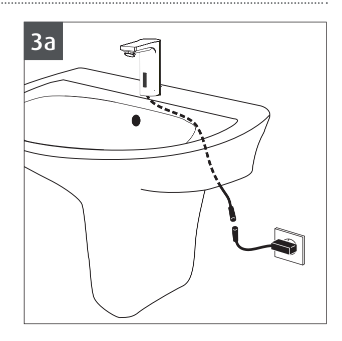


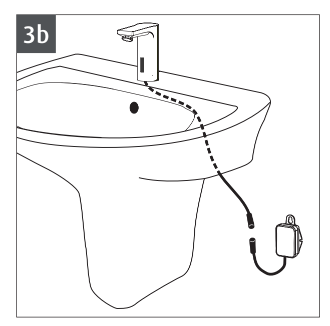


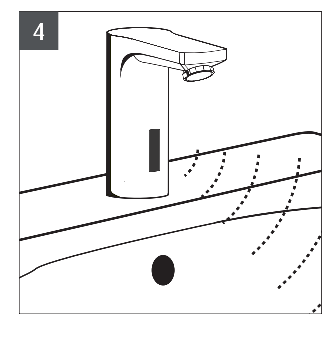
Assembly

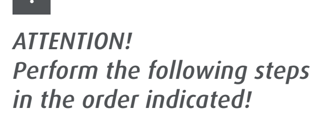






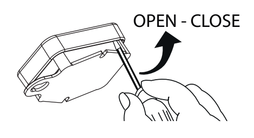






!

ATTENTION!
Perform the following steps in the order indicated!



Air- and water-tight housing

1. Fasten the fitting to the washbasin.

2. When installing the mixed water version, use a return flow valve with pre-filter or generally use an angle valve with pre-filter.

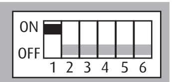
3a. Wall outlet version: Connect the power supply to the fitting – open the water valve.

3b. Battery version: Place the battery into the battery module and connect the battery to the fitting – open the water valve.

4. Automatic range adjustment.
The LED will start flashing after approx. 5 s, indicating that the fitting is operational. **Do not trigger the sensor when performing the range adjustment!**

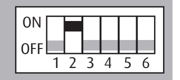
Configuring the functions

Range:
DIP switch 1



'ON' position: Standard range (default setting).
'OFF' position: Short range – approx. 3 cm less, for small washbasins.

Cleaning stop:
DIP switch 2



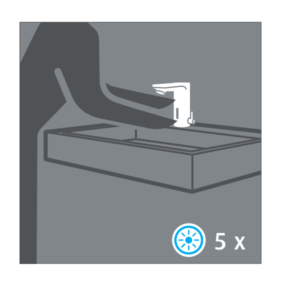
Serves to disable the fitting prior to cleaning.

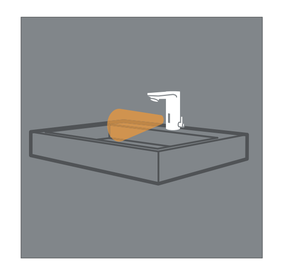
'ON' position: Cleaning stop function enabled.
'OFF' position: Cleaning stop function disabled (default setting).

Enable cleaning stop
Approach the infrared sensor with your hand. The sensor LED starts flashing, and water begins to flow from the faucet. After flashing 5 times, the water flow is stopped, and the cleaning stop is enabled for 3 min.

Disable cleaning stop
The fitting will resume normal operation 3 min after the sensor has remained un-triggered.

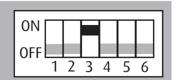
To instantly end the cleaning stop, perform the same steps used to enable the function.





Configuring the functions

Continuous flow:
DIP switch 3



Enable the continuous flow function to fill the washbasin or a container.

'ON' position: Continuous flow function is enabled.
'OFF' position: Continuous flow function is disabled (default setting).

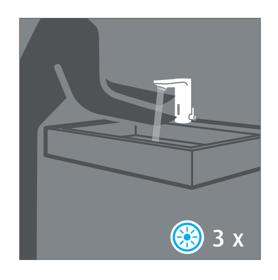
Enable continuous flow
Approach the infrared sensor with your hand. The sensor LED starts flashing. After flashing three times, continuous flow is enabled for the water arrest time configured.

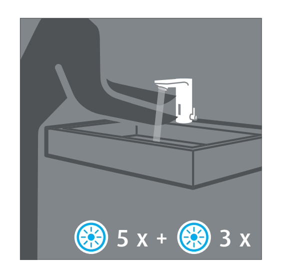
Enable continuous flow if cleaning stop is enabled (DIP 2, 3 = ON)
Approach the infrared sensor with your hand. The sensor LED starts flashing. After flashing five times, the cleaning stop is enabled. You can enable the continuous flow function by approaching the sensor three times again within 5 s.

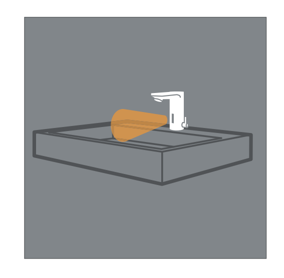
Disable continuous flow
The function automatically ends after the water arrest time set at control 3 has elapsed.

To instantly end continuous flow, perform the same steps as used for 'Enable continuous flow'.

The fitting will resume normal operation after you leave the sensor range.

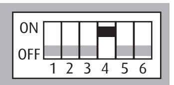






Configuring the functions

Stagnation rinse:
DIP switch 4

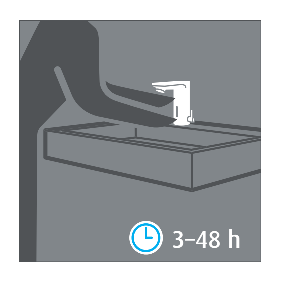


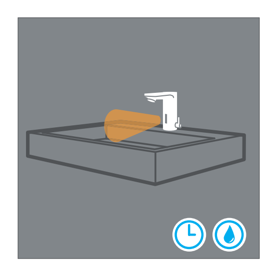
Serves to rinse water supply lines in order to remove stagnant water that accumulates during longer periods of disuse.

'ON' position: Stagnation rinse is enabled.
'OFF' position: Stagnation rinse function is disabled (default setting).

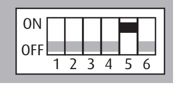
Time interval
Can be set from 3–48 h at the interval control (see p. 14).

Automatic stagnation rinse
If the fitting has not been used for the set period, a stagnation rinse operation is performed for the duration (see DIP 5) configured.





Stagnation rinse time:
DIP switch 5

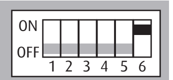


You can select one of two predefined rinse times (10 s or 20 s).

'ON' position: Stagnation rinse time is set to 20 s.
'OFF' position: Stagnation rinse time is set to 10 s (default setting).

Configuring the functions

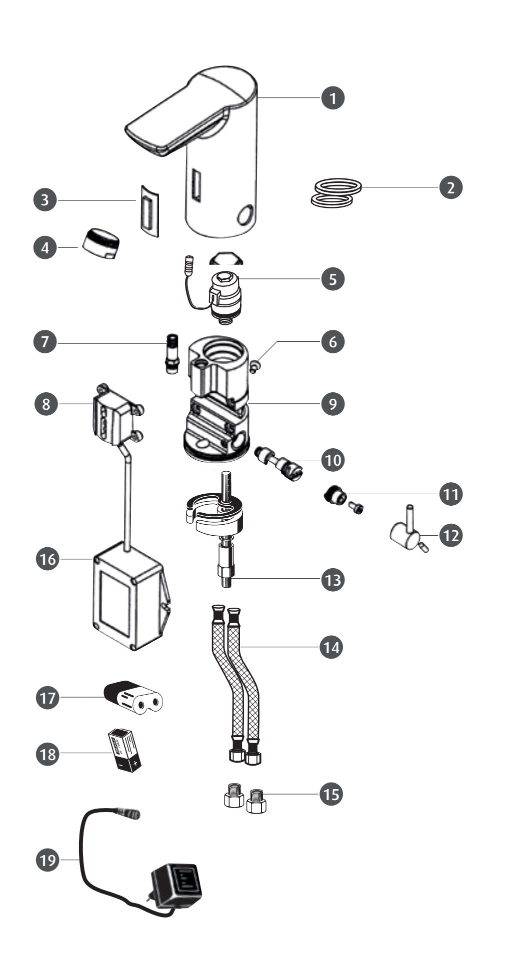
Shut-off delay:
DIP switch 6



You can select one of two predefined shut-off delay times (1 s or 2 s).

'ON' position: Shut-off delay is 2 s.
'OFF' position: Shut-off delay is 1 s (default setting).

Replacement parts



No.	Designation	Art. no.:
1	Upper fitting incl. viewing panel & stream regulator	
	Mixed water	109 092
	Cold water	109 269
2	O-ring set	109 108
3	Viewing panel	109 047
4	Stream regulator	109 054
5	Magnetic valve 6 V	231 205
6	Countersink screw	109 115
7	Connection pipe	109 061
8	Electronics module	108 873
9	Fitting base part	
	Mixed water	109 122
	Cold water	109 221
10	Mixing shaft	109 139
11	Adapter	109 146
12	Mixing lever	109 153
13	Mounting set	109 160
14	Connection tubing	
	350 mm long	230 291
	500 mm long	230 307
15	Return flow valve incl. pre-filter	230 314
16	Battery module	
	incl. 9-V battery	231 380
	incl. 6-V battery	230 987
17	6-V lithium battery	230 741
18	9-V alkaline battery	230 086
19	Power supply, 230 V	101 065



www.wimtec.com



WIMTEC Sanitärprodukte GmbH
p: A - 3325 Ferschnitz, Freidegg 50, AUSTRIA
t: +43 (0) 7473 5000 **f:** +43 (0) 7473 5000 - 500
m: verkauf@wimtec.com **i:** www.wimtec.com

Auflage: 15 04 2014 Art.Nr. 1000710